第 28 卷 第 4 期 昆虫学报 Vol. 28, No. 4
1985 年 11 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA Nov., 1985

纪念《昆虫学报》创刊三十五周年

《昆虫学报》主编 钦俊德

《昆虫学报》是中国昆虫学会编辑的学术刊物，创刊于 1950 年 9 月，到今年已三十五周年了。在 1984 年庆祝中国昆虫学会成立四十周年大会上，出席的会员和来宾盛赞学会数十年来为国家作出了很多贡献，其中包括编辑出版学术刊物。《昆虫学报》至今已刊出 28 卷，对国内外发行。据中国科学院动物研究所图书馆统计，仅该馆就与 24 个国家地区的 44 个单位建立了交换关系。为了纪念本学报创刊三十五周年，有必要检查一下在国内外所起的作用，并总结编辑工作的经验，以便今后不断提高水平，为解决国家有关的重大问题和发展学科等方面作出更多的贡献。

创立学术期刊的目的在于报道研究成果，交流本学科的最新知识；期刊的学术价值在于所刊登文章内容的科学性和所反映情况的准确性，从而促使本学科的发展，或使新发现的自然规律能应用于生产或解决国民经济中的重大问题。若检阅一下数十年来《昆虫学报》的文章内容，颇能体会到新中国自建国以来有关昆虫学研究的动态和适应国家建设方针的需要。在三十五年这一相当长时间内，本学报确能反映我国昆虫学科的进展概况。1979 年为了纪念我国建国三十周年，本刊编委会根据中国科学院 1860 号文件曾委托有关会员对所发表的昆虫学分类、形态、生理、生态、药剂毒理和病理等各分支学科三十年来的研究进展进行过总结，登载于《昆虫学报》第 22 卷第 3 期第 237—266 页，在这里不加重复。从 1979 年至目前六年内的六卷的内容，可看出各分支学科又有了明显的进展，而且逐渐形成具有我国特色的昆虫学研究体系。这种评价在国外的刊物上也可见到；例如我们对害虫综合防治在发展中国家间占有突出的位置（见 Annual Review of Entomology, volume 24, pp. 225—254, 1979）。现将《昆虫学报》这六卷中（1979 年—1984 年）所刊登的文章的主要内容和不同分支学科的篇数列表如下：

分支学科	文章主要内容	篇数
分类和区系	新种描述；新纪录；名称厘订；工作方法。	204
形态、胚胎	感觉器官、腺体以及卵壳、肌肉等解剖学和细微结构。	25
生理、生化	感觉生理；触角电位；蚕类代谢；丝腺、脂肪体、线粒体等的生化；激素调节。	74
生态	种群动态；迁飞及滞育的环境影响。	51
药剂、毒理	新农药以及苦楝素等的作用；抗药性机制；神经毒素。	50
病理	苏云金杆菌、乳状菌、病毒、白僵菌等病原体的作用；诱导蚕类产生抗菌物质。	26
农林	害虫综合防治；化学防治；生物防治；防治指标；害虫生物学。	82
医牧	蚊、蝇、蚤等活动、季节消长和分布；吸血昆虫的自育性。	40
蜱、螨	农业螨类生物学；蜱螨传病；跗节化学感受器。	19

注：由于重复引用，表中论文总数与论文的实际篇数有出入。

根据这项统计，就文章的数量而论，可看出昆虫区系和分类远远超过其它的分支学

科。我国的昆虫种类估计有15万种，现已记录或描述的仅为此数的 1/5；所以未来的任务繁重，压力很大；此外尚需研究分类和进化的原理以及壮大队伍和加快有关工作的进展；本学报对此向来是十分重视的。其次是农林昆虫学，多数工作结合害虫防治，在学报早期所刊登的文章中这方面占据很大的比重，反映它们的重要性。虽目前有《植物保护学报》刊登了部分有关的文章，但从这里可以看出我国对害虫防治的策略正在不断提高。值得注意的是这六年来昆虫生理学和生物化学的文章增加较快，说明这两个分支学科近年来有明显的发展。目前国际昆虫学的发展主流是实验昆虫学，而昆虫生理学和生物化学是其中的重要组成部分，所以我国昆虫学最近的这种发展趋势是很自然而且值得庆幸的。昆虫生态学和药剂毒理学在文章数量上大致相等，但应注意近年来一部分有关昆虫生态学的文章登载于《生态学报》，农药及化学防治的文章登载于《植物保护学报》，从而减少了本学报这方面的稿源。有关人畜保健的医牧昆虫的文章数量约为农林昆虫的一半，但传病昆虫的问题在我国目前仍非常重要，有关的资料大部登载于其它刊物，其中有一部分和蜱、螨有关，如把这部分算在医、牧文章中，总数也是可观的。文章数量较少的要算昆虫形态，胚胎和病理。昆虫病理学的研究在我国开展较晚，这在建国三十周年纪念的文章中已有说明；形态学和胚胎学是老学科，但在我国昆虫学中一直是个薄弱环节。我国一部分形态学的工作实际是结合分类学进行的，而从事于昆虫胚胎学研究的人员似乎更少。胚胎发育的研究如能结合卵期生物学进行，定能发现不少有应用价值的材料，不能以纯理论研究视之。这方面的工作有待今后的努力。

从昆虫学的整体来看，近几年发展起来的研究领域是性信息素。由于这类物质在害虫测报以及诱杀和干扰雌雄交配等方面可发挥较好的作用，在我国已受到重视。实际，昆虫借化学物质进行通讯不限于两性引诱；目前对鉴定这些量少，但生理活性高的物质已经掌握了一定的技术，也说明对一些昆虫重要的生物学问题的进一步研究有了物质基础。

关于《昆虫学报》的编辑工作是本文要谈的次一重点。编委会和编辑部本着“百家争鸣、百花齐放”的方针，鼓励全国的昆虫学工作者不论是中央一级的、省市一级的、科研单位的、教学岗位的昆虫学工作者，按稿约的规定向《昆虫学报》投稿。学报的读者对象是广大的昆虫学工作者和大专院校的师生；为了对读者负责，对来文的科学性和撰写形式有必要进行审定，这有赖于国内各昆虫学分支学科的专家，他们极大多数学术态度严肃，对本刊给予极大的支持和关怀，乐意从事此项工作；对此编委会和编辑部向他们表示衷心感谢。本刊坚持“双百”方针，为了在学术上展开争鸣，学报还斟酌登载不同学术观点的文章。我们编辑工作的原则是文责自负，来文选定后仅对表达形式和文字加以修改，以便读者更易接受。我们必须想到每登载一篇文章，从排印、校对到发行须消费不少的人力和物力。当然，我们出版科学刊物不是以谋利为目的，有时国家尚须给予一部分的补贴费用，但编辑和出版科学刊物应能使所刊登文章的科学或社会价值能与人力、物力的消费相称，不然就是浪费。为了要多登文章，使学报能更好地发挥作用，所以对文稿上用的篇幅提出了一定的限制，这一点我们的作者是能原谅的。

由于昆虫学本身的发展，分支学科的形成是自然的趋势，本学报也有责任促使其发展。但《昆虫学报》是昆虫学的刊物，发表的文章不能出于昆虫学的范围，分支学科的发展造成了学报内容繁杂，使读者订购一份学报后，其中有不少文章与自己的专业或工作关系

不大，这在某种意义上可算是浪费。但目前由于条件限制，本学报的内容只能是综合性的，以后发展的方向，最合理的是以关系比较密切的专业来分为区系、分类、生态（一部分）作为一组，实验昆虫学为另一组，把学报分成不同的部分出版。这仅是少数人的设想，希望在将来能够实现。

《昆虫学报》现为季刊，来文从收稿到登载所需时间约一年多，而国外的类似刊物刊登文章所需时间通常 7—8 个月即可。所以本学报刊出文章缓慢是一个严重问题；而一期字数为 16 万，可登载文章约 23—25 篇（包括科学简报），我们要求来文篇幅不要太长，以便多登和快登文章。以后印刷条件好转，争取每期能增加字数或改成双月刊，这即是我们奋斗的目标，也是广大昆虫学工作者所盼望的。

由于本学报对国外发行，故需有外文摘要；为了便于编制文章索引，故每篇应有关键词。我们提出这些要求，想国内的广大作者定能谅解和支持。

目前，关于自然科学所用的中文名词和名称在各种出版物中常不相同，而且比较混乱，这种情况对学科的发展以及教学均有不利的影响，并对学报的编辑工作带来一定的困难。幸亏目前国家科委已十分重视这一问题，并且组织成立了自然科学名词审定委员会，要求能够统一和合理。我们将根据这个委员会的规定，尽量使本学报中所用的名词和名称能够一致。

积数十年的经验和教训，我们深刻体会到要办好一个科学刊物，编委会和编辑部除去要有远见卓识、能吸取先进的经验和不断革新外，尚需有坚定不移的意志，在确定的原则下，争取广大的昆虫学工作者的合作和支持，把《学报》真正看成是自己的刊物，本门学科发展的窗口，进行国际交流的渠道。为了把《昆虫学报》办得愈来愈好，让我们共同努力吧！

THE FIRST THIRTY-FIVE YEARS OF ACTA ENTOMOLOGICA SINICA

(*Chief editor*) CHIN CHUN-TEH